



PENGENALAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT CACAR DAUN CENGKEH (CDC)

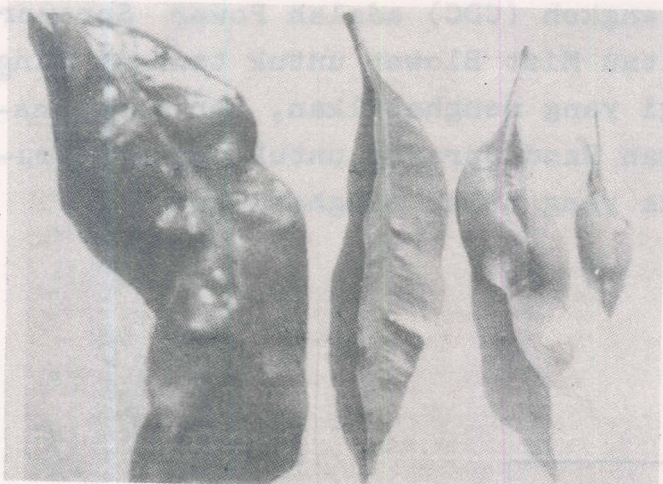
Oktober, 1986

Agdex : 604

Penyebab penyakit Cacar Daun Cengkeh (CDC) adalah jamur Phylosticta Sp. Jamur ini menyerang daun-daun muda terutama yang belum tumbuh penuh. Serangan biasanya dimulai dari tajuk bagian bawah, kemudian mengarah ke tajuk bagian atas.

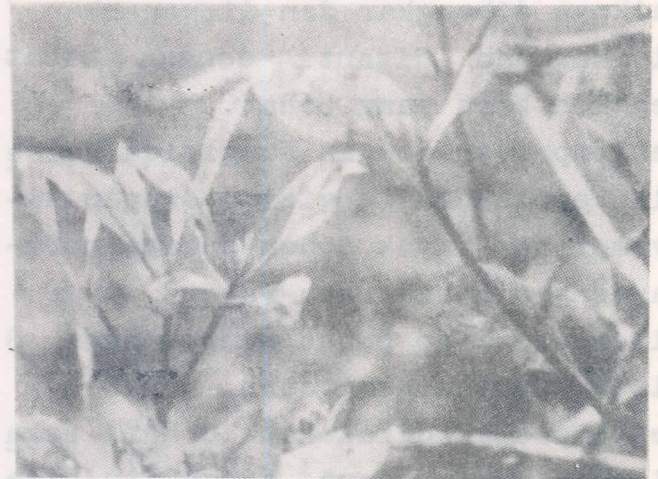
GEJALA SERANGAN

- Serangan diawali dengan terbentuknya bercak-bercak yang menyerupai tetesan minyak pada daun-daun muda.
- Pada serangan lebih lanjut akan terbentuk bintil cacar yang cembung pada bagian atas, dan cekung pada bagian bawah daun. Bagian daun yang terinfeksi akan berwarna lebih merah dari warna sekitarnya tetapi daun tidak rata, bergelombang dan daun menjadi keriting.



Gambar 1. Daun Cengkeh yang terserang CDC.

- Serangan lebih lanjut lagi menyebabkan daun gugur sebelum waktunya. Keguguran daun dimulai dari daun tajuk bawah ke bagian atas. Pada serangan berat, yang tinggal hanya daun-daun muda dibagian ujung ranting.



Gambar 2. Ujung ranting tanaman Cengkeh yang terserang berat.

CARA PENULARAN

Penularan penyakit CDC ini dapat terjadi melalui :

- Bibit yang sudah terkena penyakit CDC.
- Spora yang ditularkan/terbawa oleh angin, aliran air hujan, serangga dan manusia dari daun tanaman sakit ke tanaman sehat.

PENGENDALIAN

- Mengumpulkan dan membersihkan daun yang rontok, lalu dibakar atau ditanamkan ke dalam tanah.
- Lalu lintas bibit dari daerah serangan ke daerah yang masih aman/tidak diserang harus di cegah. Hal ini dilakukan untuk mencegah penularan agar tidak lebih meluas.
- Tanaman yang mati terserang CDC sebaiknya dibongkar dan dimusnahkan / dibakar dan diganti dengan bibit cengkeh baru yang sehat.
- Penyemprotan dengan Fungisida. Pemberian perlakuan fungisida dengan penyemprotan tajuk pohon secara merata, dengan dosis rata-rata 3 gram / liter air. Tiap pohon membutuhkan 3 liter larutan semprotan.
- Penyemprotan dilakukan 10 hari sekali pada waktu udara cerah. Apabila kurang dari 2 jam setelah penyemprotan turun hujan, penyemprotan harus diulang kembali.
- Jenis fungisida yang dipergunakan yaitu Polyram M, Manzate 200, Delsene X 200, Dithane M 45, dan Zincofol 68 WP

- Usaha pengendalian ini sebaiknya dilakukan secara serempak dan bersama sama dalam areal yang cukup luas, sehingga dapat diharapkan hasil yang lebih baik.
- Untuk membantu daya rehabilitasi tanaman yang sakit, diperlukan pemeliharaan tanaman dengan pemberian pupuk buatan yang mengandung unsur Mg disamping NPK.
- Pemupukan dilakukan 2 kali setahun dengan jarak waktu 6 bulan yaitu pada awal dan akhir musim hujan.

Pemberian pupuk menggunakan sistem parit keliling dibawah tajuk paling luar. Setiap tanaman dipupuk dengan dosis 400 gr Urea + 400 gr, TSP + 500 gr KCL.

PERALATAN

Peralatan yang digunakan dalam pengendalian penyakit cacar daun cengkeh (CDC) adalah Power Sprayer atau Mist Blower untuk tanaman tinggi yang menghasilkan, dan menggunakan Hand Sprayer untuk tanaman muda yang belum menghasilkan.



TIDAK DIPERDAGANGKAN